

货号：IM0860U

1/3



CD11a-FITC 检测试剂盒(流式细胞法)说明书

	规格
特异性	CD11a
克隆	25.3
杂交瘤	X63 × balb/c
免疫原	细胞毒性克隆抗 II 类（Tm-20）
同型对照	IgG1
种属	小鼠
纯化	亲和层析
荧光染料	异硫氰酸荧光素（FITC）
摩尔比	FITC / Ig: 2.5-6.5
λ 激发	488 nm
发射峰	525 nm
缓冲液	PBS pH 7.2 plus 2 mg / mL BSA 和 0.1% NaN ₃

REF IM0860U 液体-2 mL

分析物特异性试剂。
分析和性能特征未确定

【产品名称】

通用名称：CD11a-FITC 检测试剂盒(流式细胞法)
英文名称：CD11a-FITC

【试剂】

浓度：请登录 www.beckmancoulter.com 查看批次特定的检验报告。

【警告和注意事项】

1. 本试剂含 0.1%叠氮钠。叠氮钠在酸性条件下会生成剧毒化合物-叠氮酸。丢弃时，应使用流动水冲洗叠氮化物。建议采取以上预防措施以免在金属管道中沉积（可能引起爆炸）。如果接触到皮肤或眼睛，请用水长时间清洗。
2. 与本试剂接触的标本、样本和所有材料均应视为具有潜在传染性，应采取适当的预防措施进行处置。
3. 切勿口吸移液，避免样本与皮肤和黏膜接触。
4. 请勿使用已超过标签所示失效日期的抗体。
5. 在储存或孵育过程中，请勿将试剂暴露于强光下。
6. 避免试剂发生微生物污染，否则可能出现错误结果。
7. 处理本试剂时，遵循药物非临床研究质量管理规范。

8. 试剂物理外观的任何变化都可能表明试剂变质，此时不应使用试剂。

【GHS 危险等级分类】

未被归为危险品

	化学品安全技术说明书提供于 beckman.com/techdocs
---	--

【储存、处理条件和稳定性】

本试剂在 2-8°C 下储存时可在有效期内保持稳定。切勿冷冻。

无需复溶。本单抗可直接从瓶中取出后使用。用前使试剂达到 18-25°C。

【内容物】

叠氮钠防腐剂可在金属下水管道中形成易爆化合物。请参阅 NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (8/16/76) (美国国家职业安全与卫生研究所公报：易爆的叠氮化物危险品[8/16/76])。

为避免可能产生的叠氮化合物堆积，请在丢弃未经稀释的试剂后用水冲洗排污管。对叠氮钠的丢弃必须符合当地的相关规定。

【特异性】

CD11a (αL 整合素, LFA-1α 链) 是整合素家族的成员。与其他白细胞整合素 (CD11b、CD11c、CD11d) 一样, CD11a 与 α2 整合素亚基 CD18 非共价结合^(1,2)。CD11a 是一种 170 kDa 的跨膜糖蛋白, 主要在白细胞中表达, 包括单核细胞、巨噬细胞、中性粒细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、B 和 T 淋巴细胞⁽³⁾。活化的血小板也可表达 CD11a 和 CD18⁽⁴⁾。LFA-1 (CD11a/CD18) 可促进淋巴细胞之间的同型粘附和白细胞与血管内皮的异型粘附^(5,6)。LFA-1 的已知配体是细胞间粘附分子 (ICAM): ICAM-1 (CD54)、ICAM-2 (CD102) 和 ICAM-3 (CD50)⁽⁷⁾。

25.3 单克隆抗体于 1989 年在奥地利维也纳举办的第 4 届人类白细胞分化抗原国际研讨会上归至 CD11a 分化群 (WS 代码: N213)⁽⁸⁾。

【商标】

Beckman Coulter、标志和 IOTest 是贝克曼库尔特 (美国) 股份有限公司的商标, 已在 USPTO 注册。

【其他信息】

欲获得其他信息, 或收到破损产品, 请致电 400 821 8935 与贝克曼库尔特客户服务部联系, 或联系当地贝克曼库尔特代表。

【符号说明】

符号词汇表发布于 beckman.com/techdocs (文件编号 B60062)

【说明书版本说明】

原文说明书文档版本: B59883AB, 原文说明书生效日期: 2019 年 09 月;
中文说明书文档版本: B59883AB-CN, 中文说明书生效时间: 2024 年 4 月;
中文说明书 B59883AB-CN 内容直接翻译自原文说明书 B59883AB。

【参考文献】

1. Sanchez-Madrid, F., Krensky, A.M., Ware, C.F., Robbins, E., Strominger, J.L., Burakoff, S.J., Springer, T.A., "Three distinct antigens associated with human T-lymphocyte-mediated cytotoxicity : LFA-1, LFA-2 and LFA-3", 1982, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 79, 7489-7493.
2. Hogg, N., "CD11a Workshop panel report", 1997, Leucocyte Typing VI, White cell Differentiation Antigens, Kishimoto, T., et al., Eds., Garland Publishing, Inc., 343-345.
3. Petruzelli, L., Huang, C., Springer, T.A., "CD11a cluster report", 1995, Leucocyte Typing V, White Cell Differentiation Antigens. Schlossman, S.F., et al., Eds., Oxford University Press, 1586-1587
4. Philippeaux, M.M., Vesin, C., Tacchini-Cottier, F., Piguet, P.F., "Activated human platelets express 2 integrin", 1996, Eur. J. Haematol., 56, 130-137.
5. Springer, T.A., Dustin, M.L., Kishimoto, T.K., Marlin, S.D., "The lymphocyte function-associated LFA-1, CD2, and LFA-3 molecules : cell adhesion receptors of the immune system", 1987, Annu. Rev.Immunol, 5, 223-252.
6. Orllepp, S., Stephens, P.E., Hogg, N., Figdor, C.G., Robinson, M.K., "Antibodies that activate beta2 integrins can generate different ligand binding states", 1995, Eur. J. Immunol., 25, 637-643.
7. Marlin, S.D., Springer, T.A., Purifier intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) is a ligand for lymphocyte function-associated antigen 1 (LFA-1), 1987, Cell, 51, 813-819.
8. Uciechowski, P., Schmidt, R.E., "Cluster report : CD11", 1989, Leucocyte Typing IV, White Cell Differentiation Antigens, 543-551.



免疫泰克有限公司 IMMUNOTECH S.A.S. (a Beckman Coulter Company) , 130, avenue de Lattre de Tassigny, BP 177, 13276 Marseille cedex 9, France, 33-491 172 727